

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：矽酸膠 (Colloidal Silica)：SI-30、SI-30H、SI-30L、SB、SI-350、SI-350L、SI-301
其他名稱：—
建議用途及限制使用：—
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：義芳化學工業股份有限公司桃園廠 / 桃園市蘆竹區海湖里海湖東路377號 TEL：(03) 3541944
緊急聯絡電話/傳真電話：TEL：(03) 3541944；FAX：(03) 3541957

## 二、危害辨識資料

化學品危害分類：—
標示內容：— <ul style="list-style-type: none"><li>• 象徵符號：—</li><li>• 警示語：—</li><li>• 危害警告訊息：—</li><li>• 危害防範措施：—</li></ul>
其他危害：—

## 三、成分辨識資料

### 純物質：

中英文名稱：矽酸膠 (Colloidal Silica)
同義名稱：矽酸膠 (Colloidal Silica)
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：無
危害成分(成分百分比)：無

## 混合物：

化學性質：	
危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)
二氧化矽 (SiO <sub>2</sub> )	30~31%
氧化鈉 (Na <sub>2</sub> O)	0.25~0.6%
水 (H <sub>2</sub> O)	68.4~69.75%

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： <ul style="list-style-type: none"><li>• 吸入：移往空氣新鮮之場所。</li><li>• 皮膚接觸：立即以清水清洗。</li><li>• 眼睛接觸：立即以乾淨水清洗至少 15 分鐘，後送醫處理。</li><li>• 食入：立即以水漱口，並喝下 1~2 杯水及牛乳以稀釋胃中之濃度，若有任何症狀，立即送醫處理。</li></ul>
最重要症狀及危害效應：無資料
對急救人員之防護：無資料
對醫師之提示：

## 五、滅火措施

適用滅火劑：—
滅火時可能遭遇之特殊危害：不燃性。
特殊滅火程序：—
消防人員之特殊防護設備：—

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：應戴防護眼鏡、橡膠手套
環境注意事項：—
清理方法：修補洩漏之處，洩漏地區以水清洗。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：
1. 儲存：保持容器密閉、25°C 以下。
2. 儲存於陰涼通風處、避免陽光直射、雨淋日晒、。

## 八、暴露預防措施

<p>工程控制：</p> <p>1. 使用抗腐蝕性通風系統並與其他排氣系統分開。2. 使用局部排氣裝置。3. 排氣口直接通到室外。4. 供給足夠新鮮空氣以補足排氣系統抽出空氣。</p>			
<p>控制參數：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：2mg/m<sup>3</sup>、4mg/m<sup>3</sup></li> <li>• 生物指標：—</li> </ul>			
八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
			—
<p>● 個人防護設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 呼吸防護：—</li> <li>● 手部防護：橡膠手套</li> <li>● 眼睛防護：防護眼鏡</li> <li>● 皮膚及身體防護：—</li> </ul>			
<p>衛生措施：1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。3. 處理此物後，須徹底洗手。4. 維持作業場所清潔。</p>			

## 九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：液體，半透明或乳白色	氣味：無
嗅覺閾值：	熔點：
pH 值：9.0~10.5 (25°C)	沸點/沸點範圍：>100°C
易燃性（固體、氣體）：	閃火點：
分解溫度：高溫蒸發硬化	測試方法（開杯或閉杯）：
自燃溫度：	爆炸界限：
蒸氣壓：3.2kPa (H <sub>2</sub> O; 25°C)	蒸氣密度：
密度：1.19~1.22 (25°C)	溶解度：SiO <sub>2</sub> 難溶於水
辛醇/水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：

## 十、安定性及反應性

安定性：安定；添加酸性物質會產生膠化。

特殊狀況下可能之危害反應：無

應避免之狀況：避免陽光直射或結凍。

應避免之狀況：避免陽光直射或結凍。

## 十一、毒性資料

急毒性：SiO<sub>2</sub>：LD<sub>50</sub>（經口）3.160mg/kg

局部效應：—

致敏感性：無資料

慢毒性或長期毒性：無資料

特殊效應：無資料

## 十二、生態資料

生態毒性：—

持久性及降解性：—

生物蓄積性：—

土壤中之流動性：—

其他不良效應：—

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：中和凝集後，依地方法規處理。

## 十四、運送資料

聯合國編號：無

聯合國運輸名稱：無

運輸危害分類：無

包裝類別：—

海洋污染物（是／否）：否

特殊運送方法及注意事項：容器密閉，避免陽光直射。

## 十五、法規資料

適用法規：	
1. 職業安全衛生設施規則	
2. 事業廢棄物貯存清理處理方法及設施標準	
3. 道路交通安全規則	

## 十六、其他資料

參考文獻	1. 勞動部職業安全衛生署 GHS 化學品全球調和制度 <a href="http://ghs.cla.gov.tw">http://ghs.cla.gov.tw</a>	
製表單位	名稱：義芳化學工業股份有限公司桃園廠	
	地址/電話：桃園市蘆竹區海湖里海湖東路 377 號 TEL：03-3541944	
製表人	職稱：副課長	姓名(簽章)：陳佑霖
製表日期	2021/1/12	版本：1.0

※以上資料由義芳化學工業股份有限公司參考文獻及勞動部職業安全衛生署之資料製作，各項資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性。

※本資料係採相關資料編集而成，可能有未盡完善之處；使用者應謹慎使用負責其安全。

※本資料之內容僅適用本產品，若用於添加劑或摻配其他物質所形成之混和物則不適用。